

YnHKGSly

Sygnalizacyjny kabel górniczy o izolacji i powłoce PVC z ekranami indywidualnymi na żyłach 150/250V; 300/500V; 0,6/1kV



EMAG®

zastosowanie
w przemyśle
górnymwysoka
giętkość

EN 60332-1

IEC 60332-3
EN 60332-3

>29

do stref zagrożonych
wybuchem

Dane techniczne:

Kabel górniczy (KG) sygnalizacyjny (S), z żyłami miedzianymi wielodrutowymi (L), o izolacji PVC (Y), z ekranami indywidualnymi na żyłach (H), o powłoce PVC o zwiększonej odporności na rozprzestrzenianie płomienia (Yn).

Temperatura pracy: od -40°C do 70°C

Najniższa dopuszczalna temperatura przy układaniu: -5°C

Napięcie pracy:

150/250V, 300/500V, 0,6/1kV

Napięcie probiercze:

1,5kV dla 150/250V

2,0kV dla 300/500V

3,5kV dla 0,6/1kV

Min. promień gięcia: 10xØ

Budowa:

Żyły: miedziane wielodrutowe kl 5 wg PN-EN 60228

Izolacja: specjalny PVC

Oznaczenie żył: naturalne lub czarne z nadrukiem cyfrowym; żyła żółto - zielona w warstwie zewnętrznej

Ekran na żyłach: opłot z drutów miedzianych ocynowanych

Powłoka zewnętrzna: specjalny PVC, niepalniony i nierozprzestrzeniający płomienia (wg PN-EN 60332-1 badanie na pojedynczym kablu oraz PN-EN 60332-3-24, IEC 60332-3, kategoria C, badanie na wiązce kablowej) o indeksie tlenowym > 29

Kolor powłoki: szary dla 150/250 V, 300/500 V, żółty dla 0,6/1 kV

Zastosowanie:

Kable przeznaczone są do zasilania i sterowania energetycznych urządzeń kontrolnych, bezpieczeństwa sterowniczych w odkrywkowych, otworowych i podziemnych zakładach górniczych, poza strefami zagrożonymi wybuchem oraz w strefach zagrożonych wybuchem metanu o stopniu „a”, „b” lub „c”, a także w wyrobiskach górniczych zaliczanych do klasy „A” lub „B” zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.

Przykład oznaczenia przewodu: YnHKGSly 9x1,5+1,5mm² 0,6/1kV - kabel 10 -żyłowy o przekroju znamionowym żyły roboczej i żyły ochronnej 1,5 mm², na napięcie znamionowe 0,6/1kV

Liczba i przekrój żył [nxxmm ²]	YnHKGSly 150/250V			YnHKGSly 300/500V			YnHKGSly 0,6/1kV		
	Nr kat.	Średnica zewnętrzna obliczeniowa [mm]	Waga kabla [kg/km]	Nr kat.	Średnica zewnętrzna obliczeniowa [mm]	Waga kabla [kg/km]	Nr kat.	Średnica zewnętrzna obliczeniowa [mm]	Waga kabla [kg/km]
1x1+1	G10600	9,1	97	G31900	9,5	105	G61100	10,7	125
2x1+1	G10601	9,5	119	G31901	10,0	130	G61101	11,2	155
3x1+1	G10602	10,2	143	G31902	10,7	157	G61102	12,3	191
4x1+1	G10603	11,0	173	G31903	11,6	191	G61103	13,2	231
6x1+1	G10604	11,8	212	G31904	12,5	235	G61104	14,2	286
9x1+1	G10605	14,5	292	G31905	15,4	323	G61105	17,7	394
11x1+1	G10606	14,9	332	G31906	15,8	369	G61106	18,2	450
13x1+1	G10607	15,6	374	G31907	16,6	417	G61107	19,1	509
18x1+1	G10608	17,2	480	G31908	18,3	623	G61108	21,2	658
20x1+1	G10609	18,0	524	G31909	19,2	586	G61109	22,3	719
23x1+1	G10610	19,9	595	G31910	21,2	666	G61110	24,7	818
26x1+1	G10611	20,4	747	G31911	21,7	733	G61111	25,2	900
29x1+1	G10612	21,0	715	G31912	22,4	802	G61112	26,1	986
32x1+1	G10613	21,8	781	G31913	23,3	877	G61113	27,2	1079
36x1+1	G10614	22,6	857	G31914	24,1	963	G61114	28,3	1192

Liczba i przekrój żył [nrxmm ²]	YnHKGSLY 150/250V			YnHKGSLY 300/500V			YnHKGSLY 0,6/1kV		
	Nr kat.	Obliczeniowa średnica zewnętrzna [mm]	Waga kabla [kg/km]	Nr kat.	Obliczeniowa średnica zewnętrzna [mm]	Waga kabla [kg/km]	Nr kat.	Obliczeniowa średnica zewnętrzna [mm]	Waga kabla [kg/km]
1x1,5+1,5	G10615	9,7	114	G31915	10,3	123	G61115	11,1	138
2x1,5+1,5	G10616	10,2	142	G31916	10,9	154	G61116	11,7	174
3x1,5+1,5	G10617	11,0	173	G31917	11,7	187	G61117	12,8	215
4x1,5+1,5	G10618	11,9	210	G31918	12,6	229	G61118	13,7	263
6x1,5+1,5	G10619	12,8	261	G31919	13,6	288	G61119	14,9	390
9x1,5+1,5	G10620	15,8	360	G31920	16,9	420	G61120	18,6	450
11x1,5+1,5	G10621	16,2	412	G31921	17,4	448	G61121	19,1	514
13x1,5+1,5	G10622	17,0	467	G31922	18,3	506	G61122	20,1	2349
18x1,5+1,5	G10623	18,8	604	G31923	20,2	655	G61123	22,3	759
20x1,5+1,5	G10624	19,7	660	G31924	21,2	717	G61124	23,4	830
23x1,5+1,5	G10625	21,8	751	G31925	23,5	814	G61125	26,0	945
26x1,5+1,5	G10626	22,3	827	G31926	24,0	898	G61126	26,6	1042
29x1,5+1,5	G10627	23,0	905	G31927	24,8	984	G61127	27,6	1148
32x1,5+1,5	G10628	23,9	991	G31928	25,8	1078	G61128	28,8	1266
36x1,5+1,5	G10629	24,8	1090	G31929	26,9	1191	G61129	30,0	1397
1x2,5+2,5	G10630	10,7	142	G31930	11,3	154	G61130	12,2	171
2x2,5+2,5	G10631	11,2	181	G31931	11,9	197	G61131	12,9	219
3x2,5+2,5	G10632	12,1	223	G31932	12,9	245	G61132	14,2	272
4x2,5+2,5	G10633	13,1	273	G31933	14,0	302	G61133	15,2	334
6x2,5+2,5	G10634	14,2	344	G31934	15,1	379	G61134	16,5	419
9x2,5+2,5	G10635	17,7	477	G31935	18,9	527	G61135	20,8	582
11x2,5+2,5	G10636	18,2	550	G31936	19,5	608	G61136	21,4	672
13x2,5+2,5	G10637	19,1	626	G31937	20,5	693	G61137	22,5	766
18x2,5+2,5	G10638	21,1	816	G31938	22,7	903	G61138	25,1	998
20x2,5+2,5	G10639	22,2	893	G31939	23,8	989	G61139	26,3	1093
23x2,5+2,5	G10640	24,6	1017	G31940	26,5	1127	G61140	29,5	1260
26x2,5+2,5	G10641	25,2	1124	G31941	27,2	1252	G61141	30,3	1399
29x2,5+2,5	G10642	26,0	1234	G31942	28,2	1382	G61142	31,3	1535
32x2,5+2,5	G10643	27,1	1353	G31943	29,4	1516	G61143	32,7	1691
36x2,5+2,5	G10644	28,2	1498	G31944	30,6	1677	G61144	34,1	1869
1x4+4	G10645	12,1	190	G31945	12,5	198	G61145	13,3	215
2x4+4	G10646	12,8	247	G31946	13,2	259	G61146	14,1	280
3x4+4	G10647	13,9	309	G31947	14,4	323	G61147	15,5	353
4x4+4	G10648	15,1	382	G31948	15,6	400	G61148	16,7	435
6x4+4	G10649	16,4	486	G31949	17,0	510	G61149	18,2	554
9x4+4	G10650	20,6	678	G31950	21,4	713	G61150	23,0	775
11x4+4	G10651	21,2	787	G31951	22,0	828	G61151	23,7	900
13x4+4	G10652	22,3	900	G31952	23,2	947	G61152	24,9	1029
18x4+4	G10653	24,8	1181	G31953	25,8	1243	G61153	27,9	1358
20x4+4	G10654	26,1	1296	G31954	27,1	1364	G61154	29,4	1497
23x4+4	G10655	29,2	1491	G31955	30,4	1569	G61155	33,0	1722
26x4+4	G10656	29,9	1652	G31956	31,2	1746	G61156	33,8	1915
29x4+4	G10657	31,0	1824	G31957	32,4	1928	G61157	35,1	2113
32x4+4	G10658	32,4	2010	G31958	33,8	2123	G61158	36,7	2327
36x4+4	G10659	33,7	2227	G31959	35,2	2352	G61159	38,2	2576

Zakłady Kablowe BITNER zastrzegają sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia.
Uwaga: Na życzenie klienta wykonujemy przewody o innych przekrojach niż podane w tabeli.